

CHRYSO®Tard CE

Retardateur de prise



Descriptif

CHRYSO®Tard CE modifie les réactions d'hydratation du ciment et retarde principalement le temps de début de prise.

CHRYSO®Tard CE n'allonge pas l'intervalle de temps entre début et fin de prise. Ainsi, le béton retardé avec **CHRYSO®Tard CE** durcira normalement dès le commencement de la prise et on obtiendra dès le court terme des résistances mécaniques élevées. Cette particularité permet de réaliser, à l'aide de **CHRYSO®Tard CE**, des bétons à maintien de maniabilité prolongée dans le temps et à résistances mécaniques élevées à court et long terme.

CHRYSO®Tard CE n'a pas d'effet tensio-actif. Son incorporation dans les bétons ne modifie pas leur consistance.

En utilisation simultanée avec un superplastifiant haut réducteur d'eau, **CHRYSO®Tard CE** est particulièrement adapté à la réalisation des BHP et des BTHP.

Caractéristiques

- ◆ Nature : liquide
- ◆ Densité : $1,25 \pm 0,01$
- ◆ Couleur : violet
- ◆ pH : 11 ± 1
- ◆ Point de congélation : - 5° C environ
- ◆ Teneur en ions Cl^- : $\leq 0,1 \%$
- ◆ Na_2O équivalent : $\leq 9,9 \%$
- ◆ Extrait sec (halogène) : $25,7 \pm 1,2 \%$
- ◆ Extrait sec (EN480-8) : $28,5 \pm 1,4 \%$

Conditionnement

Vrac.
Fûts de 215 L.
Tonnelets de 60 L.

Conformité

CHRYSO®Tard CE est un retardateur de prise qui satisfait aux exigences réglementaires du marquage CE. La déclaration correspondante est disponible sur notre site internet.

CHRYSO®Tard CE est également conforme au référentiel de certification NF085, dont les spécifications techniques sont celles de la partie non harmonisée de la norme NF EN 934-2.

Adresse AFNOR – 11 avenue F. de Pressensé – 93571 Saint Denis La Plaine Cedex

Applications

Domaines d'application

- Tous types de ciments
- Bétons nécessitant des durées de maniabilité prolongées
- BHP et BTHP
- Pieux, parois moulées
- Bétonnage par temps chaud
- Transport du béton sur de longues distances
- Reprises de bétonnage

Mode d'emploi

Plage de dosage : de 0,2 à 2 kg pour 100 kg de ciment.
Pour des dosages différents, nous consulter.

CHRYSO®Tard CE est totalement miscible à l'eau. Il doit être incorporé préalablement à l'eau de gâchage.

L'efficacité maximale de **CHRYSO®Tard CE** doit être déterminée après des essais de convenance prenant en compte les caractéristiques rhéologiques et les performances mécaniques souhaitées pour le béton.

Précautions

En cas de gel, le produit conserve ses propriétés une fois dégelé et homogénéisé par agitation.
Ne pas mélanger avec des produits acides.
Durée de vie : 18 mois.

Essais

Exemple de résultats obtenus selon les modalités définies par la norme européenne NF-EN 480-1.

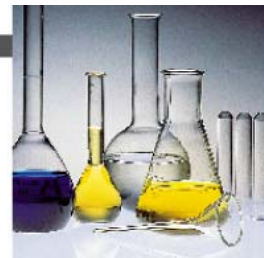
Type de béton : béton B I à base de CEM I 42,5

(SSB : $3200-4000 \text{ cm}^2/\text{g}$ et C_3A : 7-11 %).

Essais réalisés à consistance égale.

	Consistance	Résistances (MPa)	
		7 j	28 j
Témoin	Slump 6 cm	29,1	35,1
Témoin + 0,7 % CHRYSO®Tard CE	Slump 6 cm	30,2	36,5

Témoin	4h08	7h00	2h52
Témoin + 0,7 % CHRYSO®Tard CE	7h28	10h28	3h00



1.3-1

CHRYSO®Tard CE

Retardateur de prise

Références

- Pont sur l'Auzon
- Pont de Normandie
- Barge N'Kossa (Congo)
- Lesotho Highlands Water Project
- Viaduc de la Gartempe
- BHP B80 Projet BHP 2000 BOURGES

SECURITE

CHRYSO®Tard CE est un produit classé « irritant ». Lors de la manipulation, il peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Le port d'équipements de protection (lunettes, gants et masque) est obligatoire.

Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité sur le site internet www.chryso-online.com.

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et de résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Des essais préalables à chaque utilisation permettront de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application du produit sont satisfaisants. Nos spécialistes sont à la disposition des utilisateurs pour les aider à résoudre au mieux leurs problèmes

« Se renseigner sur la dernière mise à jour »

Dernière mise à jour : 10/04